

(54) CARCINOSTATIC AGENT

- (11) 2-188530 (A) (43) 24.7.1990 (19) JP
 (21) Appl. No. 64-6420 (22) 13.1.1989
 (71) TSURATAKA TASHIRO (72) TSURATAKA TASHIRO(3)
 (51) Int. Cl.⁵. A61K35/84, A61K35/78

PURPOSE: To provide a carcinostatic agent composed of specific weight ratios of OUGI (root of Astragalus huantchy), BYAKUJUTSU (rhizome of Atractylodes lancea), CHINPI (peel of Citrus unshu), SHOUMA (rhizome of Cimicifuga simplex), SAIKO (root of Buplenrum falcatum), NINJIN (rhizome of Panax ginseng), KANZOU (root of Glycyrrhiza glabra), TOUKI (root of Angelica acutiloba), SHOUKYOU (rhizome of Zingiber officinale), ONATSUME (fruit of Zizyphus jujuba) and REISHI (fruit body of Ganoderma lucidum), free from harmful side effect and exhibiting effective action against pulmonary cancer, ovarian cancer, etc., in a relatively short time.

CONSTITUTION: The objective agent is composed of 4 pts.wt. of OUGI, 6 pts.wt. of BYAKUJUTSU, 3 pts.wt. of CHINPI, 1 pt.wt. of SHOUMA, 6 pts.wt. of SAIKO, 4 pts.wt. of NINJIN, 1 pt.wt. of KANZOU, 3 pts.wt. of TOUKI, 3 pts.wt. of SHOUKYOU, 4 pts.wt. of ONATSUME and 5 pts.wt. of REISHI. For example, a mixture of the above components is extracted with a solvent such as water and the extract is preferably orally administered to adults in 2-3 divided doses daily.

(54) COMPOSITION HAVING REMEDYING EFFECT ON DERMATOPATHY

- (11) 2-188531 (A) (43) 24.7.1990 (19) JP
 (21) Appl. No. 64-5399 (22) 12.1.1989
 (71) REIKO KOSAKA (72) REIKO KOSAKA
 (51) Int. Cl.⁵. A61K37/54, A61K7/00, A61K7/06, A61K7/42, A61K35/78

PURPOSE: To provide the subject composition containing papain and citric acid and exhibiting excellent effect in a short time without stimulating the skin.

CONSTITUTION: The objective composition contains 1 pt.wt. of papain (an enzyme separated from fruit of papaya) and 0.05-20 pts.wt. (preferably 0.5-5 pts.wt.) of citric acid. The composition is useful for the bleaching, prevention and removal of spots, wrinkles and cuticle or the prevention and remedy for rash, athlete's foot, dermatitis, etc.

(54) LIPOSOME VACCINE

- (11) 2-188532 (A) (43) 24.7.1990 (19) JP
 (21) Appl. No. 64-9236 (22) 17.1.1989
 (71) OTSUKA PHARMACEUT CO LTD (72) JUNZO SUNAMOTO(1)
 (51) Int. Cl.⁵. A61K39/00, A61K9/127, G01N33/544, G01N33/574

PURPOSE: To obtain a liposome vaccine having remarkable tumorproliferation suppressing effect and useful also for the preparation of antibody for cancer diagnosis by reconstituting an antigen-presenting glycoprotein existing on the surface of a cancer cell into a specific liposome.

CONSTITUTION: A liposome is prepared by using a lipid having amide group capable of forming a hydrogen bond band in a membrane, a synthetic lipid having dipeptide bond near the polar head (preferably yolk lecithin or dimyristoyl phosphatidylcholine) in combination with 1,2-dimyristoylamide-1,2-deoxyphosphatidyl-choline. An aqueous solution of an antigen-presenting glycoprotein existing on the surface of a cancer cell is mixed to a suspension of the above liposome to obtain the objective liposome vaccine.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平2-188531

⑬ Int. Cl.³

A 61 K 37/54
7/00

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)7月24日

K 8615-4C
C 7306-4C
X 7306-4C
7306-4C
8314-4C
6971-4C
W 8413-4C
C 8413-4C

7/06
7/42
35/78

ADA

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 発明の名称 皮膚病治療効果を有する組成物

⑯ 特 願 平1-5399

⑰ 出 願 平1(1989)1月12日

⑱ 発 明 者 小 阪 レ イ コ 大阪府大阪市阿倍野区阪南町6-3-27

⑲ 出 願 人 小 阪 レ イ コ 大阪府大阪市阿倍野区阪南町6-3-27

⑳ 代 理 人 弁理士 田 村 巖

明 細 書

1. 発明の名称

皮膚病治療効果を有する組成物

2. 特許請求の範囲

(1) ババイン及びクエン酸を含有することを特徴とする皮膚病治療効果を有する組成物。

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は皮膚病治療効果を有する組成物に関する。

(従来の技術)

皮膚のシミ、シワ、ソバカス、日焼けの防止などに用いる薬剤や組成物は従来から種々知られている。例えば、シミ、ソバカス、日焼けの防止にはハイドロキノンなどの皮膚漂白剤、ビタミンCやビタミンC誘導体、生薬抽出物等を含む組成物が知られている。しかし、これらの薬剤や組成物は皮膚に対する刺激が強いとか、逆に、刺激が少ないものは効力の発現に長時間を要したり、効果が不十分であるなどの欠点を有している。

(発明が解決しようとする課題)

本発明の目的は皮膚に刺激を与えずに短時間で優れた効果の発現する皮膚病治療効果を有する組成物を提供することにある。

(課題を解決するための手段)

本発明はババイン及びクエン酸を含有することを特徴とする皮膚病治療効果を有する組成物に係る。

本発明で使用されるババインはパパヤの果実から採取される酵素で、通常粉末状または顆粒状のものが有利に使用される。クエン酸も通常市販のものを使用することができる。

本発明の組成物は種々の形態で用いることができ、例えば水溶液として塗布する方法、剤用剤として用いる方法等を挙げることができる。

本発明の組成物にはビタミンC等の各種のビタミン類を添加することも有効である。

本発明の組成物に含有される有効成分化合物であるババインとクエン酸の割合は広い範囲から選定可能であるが、特に前者の1重量部に対して後

を0.05～20重量部、更には前者の1重量部に対して後者を0.5～5重量部使用するのが好ましい。

本発明において組成物中の有効成分の合計量は限定されず広範囲に選定可能であるが、適は全組成物中約1～100重量%、好ましくは約20～100重量%である。

本発明の組成物は例えば皮膚のシミ、シワ、角質の漂白、防止、除去、或いは吹出物、水虫、皮膚炎等の予防、治療に有用である。又、本発明の組成物をシャンプーや育毛剤等に添加して用いたり、或いはシャンプーや育毛剤の使用の前又は後に、手またはガーゼ等につけて地肌に着布することもでき、更にはパーマ処理の前又は後に使用することもできる。

(実施例)

以下に本発明の組成物の製造例及び試験例を示す。

製造例1

パバイン0.5g及びクエン酸1.5gを水1ℓに溶解して本発明の組成物(水溶液)を得る。

試験例2

年令34才の女性の顔に発生したニキビに対して製造例2の組成物を用いて治療したところ、表面の化粧がなくなり、更に第2回目の処理を行うと内部のしこりが消えた。第3回目の治療によりニキビはほぼ完全に治癒され、第4回目からはニキビ跡のシミの除去が行われた。

試験例3

製造例2の水溶液を10重量%添加した市販のシャンプーにより2日に1回の割合で2週間洗髪をしたところ次のような結果が得られた。

- (1) フケが出なくなった。 10人中、8人
- (2) 毛にツヤが出た。 " 8人
- (3) 枝毛が少なくなった。 " 7人
- (4) パサパサしなくなった。 " 6人

(以上)

出 願 人 小 阪 レ イ コ

代 理 人 弁 理 士 田 村 巖

製造例2

パバイン1g及びクエン酸0.5gを水1ℓに溶解して本発明の組成物(水溶液)を得る。

試験例1

シミ、ソバカスを有する10名に製造例1の水溶液で3日に1回の割合で1日1回洗顔してもらい、次の評価に従って脱色効果を判定した。

脱色効果非常に良好：脱色部80～100%

脱色効果良好：脱色部50～80%

脱色効果あり：脱色部20～50%

脱色効果不良：脱色部20%以下

次の第1表に判定結果を示す。表中の数字は対応する脱色効果を示した人数を意味する。

第 1 表

使用回数	脱 色 効 果			
	非常に 良好	良好	有り	不良
1	2	5	3	0
2	5	5	0	0
3	7	3	0	0
4	8	2	0	0
5	10	0	0	0

WEST**End of Result Set**☐

L46: Entry 2 of 2

File: DWPI

Jul 24, 1990

DERWENT-ACC-NO: 1990-266193

DERWENT-WEEK: 199035

COPYRIGHT 2002 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Compsns. for treatment of skin diseases - comprising papain and citric acid as effective components

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE

CODE

KOSAKA R

KOSAI

PRIORITY-DATA: 1989JP-0005399 (January 12, 1989)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 02188531 A	July 24, 1990		000	
JP 94015462 B2	March 2, 1994		000	A61K007/06

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DATE	APPL-NO	DESCRIPTOR
JP02188531A	January 12, 1989	1989JP-0005399	
JP94015462B2	January 12, 1989	1989JP-0005399	
JP94015462B2		JP 2188531	Based on

INT-CL (IPC): A61K 7/06; A61K 7/42; A61K 35/78; A61K 37/54

ABSTRACTED-PUB-NO: JP02188531A

BASIC-ABSTRACT:

Compsns. comprise papain and citric acid. Enzymic papain from the fruit of papaya is generally used pref. in the form of powder or granules. Citric acid is obtd. commercially. The compsns. are applied in many ways, e.g., as an aq. soln. or as an additive in bathing water (bath liq.). Vitamins such as vitamin C may be included in the compsns.. The pref. ratio of papain to citric acid is 1 pt. wt. to 0.5-5 pts. wt.

USE/ADVANTAGE - The compsns. are useful as preventing and removing agents for stains, wrinkles, and horny tissues on the skin and also as preventing and curing agents for skin eruptions, athlete's foot, and dermatitis. The compsns. can be added to shampoos and hair nourishers or may be used by applying directly by hand or by means of applicers such as gauze before or after shampooing or hair nourishment.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

TITLE-TERMS: COMPOSITION TREAT SKIN DISEASE COMPRISE PAPAIN CITRIC ACID EFFECT COMPONENT

DERWENT-CLASS: B05

CPI-CODES: B04-B02C3; B10-C02; B12-A02C; B12-A07; B12-L02; B12-L05;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M1 *01*

Fragmentation Code

M423 M431 M782 M903 P943 V802 V814

Registry Numbers

1327U 0502U

Chemical Indexing M2 *02*

Fragmentation Code

H4 H401 H481 H8 J0 J013 J1 J173 M280 M313

M321 M332 M344 M349 M381 M391 M416 M431 M620 M782

M903 M904 M910 P943

Specific Compounds

00419M

Registry Numbers

1327U 0502U

UNLINKED-DERWENT-REGISTRY-NUMBERS: 0419U

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1990-115314